

KUSTANNUSARVIO RYHMITTÄIN

Projekti: Kalajoen_tulvasuojelu-uoma,_rs
 Työnumero: 25020106
 Asiakas: Kalajoen kaupunki
 Projektipäällikkö: Hanna-Leena Ventin
 Aluekerroin: 0,91
 Kustannusindeksi: **126,60 (2020=100)**
 Päivämäärä: **5.12.2025**

LUONNOS

Laskelman kustannukset yhteensä:

792 735 €

Koko laskelma**Rakennusosat**

Tunniste	Rakennusosa	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
Kalajoen_tulvasuojelu-uoma					
1122.2	Hyötypuun hakkuu (m2) Puu jää maanomistajan käyttöön	m2tr	8 337	10,09 €	84 120 €
1141	<i>Pintamaan poisto ja kuljetus *</i>	m2tr	26 613	0,99 €	26 397 €
1151	<i>Asfalttipäällysteen poisto, kaatopaikalle kuljetus *</i>	m2tr	17	4,35 €	74 €
1237	<i>Uoman kaivu *</i>	m3ktr	33 970	2,36 €	80 064 €
1331.1	<i>Murskearina (putket, rummut) *</i>	m3rtr	189	27,38 €	5 175 €
1621	Putkikaivannon kaivu	m3ktr	2 075	7,13 €	14 785 €
1621.1	<i>Ylijäämämassojen kuljetus loppusijoitukseen (puhtaat maat) *</i> <i>Huom: Määrästä vähennetty maanomistajien mahdollisesti käyttämää osuutta. Läjitysalue: Kuja-Heikintie 147, 85100 Kalajoki</i>	m3ktr	1 225	4,01 €	4 916 €
1632	Väliaikainen teräsponttiseinä Soratie alittavat rummut, hulevesiputki PLV1800-1940	m2tr	169	61,38 €	10 373 €
1651.1	<i>Kalajoentien alitus työntöporaamalla (sis. porauksen ja teräsputken) *</i> <i>jk+pp aukikaivamalla</i>	mtr	16	2 000,00 €	32 000 €
1831	<i>Asennusalusta (putket,rummut) KaM 0/16 150 mm *</i>	m3rtr	92	28,84 €	2 653 €
1832	<i>Alkutäyttö murskeesta (putket, rummut) *</i>	m3rtr	737	27,73 €	20 435 €
1833	<i>Lopputäyttö kaivuunmassoilla (putket, rummut) *</i>	m3rtr	850	4,02 €	3 419 €
2111	<i>Suodatinkerros hiekasta (Kalajoentien jk+pp) *</i> 750 mm	m3rtr	13	7,32 €	93 €

2112	Suodatinkangas N3	m2tr	673	1,52 €	1 023 €
	Eroosiosuojattavat uoman osuudet, putket, rummut, PL0 patorakenne				
2112	Suodatinkangas N4, kiviheitokeverhouksen alle *	m2tr	180	2,51 €	452 €
2131.2	Sitomaton kantava kerros KaM 0-32 (profilointi), (Kalajoentien jk+pp) *	m3trr	1	23,88 €	24 €
	50 mm				
2131.4	Sitomaton kantava kerros KaM 0-56 (Kalajoentien jk+pp) *	m3trr	3	21,97 €	66 €
	150 mm				
2141.11	AB 11 / 100 (40 mm) (levitettävä ala on alle 200 m2) (Kalajoentien jk+pp) *	m2tr	17	12,41 €	211 €
2143.24	Molskottiverhous PL0 patorakenne *	m2tr	17	11,58 €	197 €
2143.24	Molskottiverhous 400 mm *	m2tr	7 316	11,58 €	84 751 €
	Yksikköhinta 11-50 e				
2222	Kiviheitokeverhous (louhekivi) luiskissa, uoman purku ennen Kalajokea *	m2tr	180	37,73 €	6 791 €
2229	Sepeliverhous 50/100, 400 mm (uoman pohjan ja sisempien luiskien eroosiosuojaus) *	m2tr		54,16 €	0 €
	Kustannukset suuret sepeliverhouksella tehtynä				
3118.1	Hulevesiviemäri 1220 x 12,5 mm, teräs *	mtr	11	1 201,66 €	13 218 €
	jk+pp (Kalajoentien)				
3121.121	Hv-viemäri (vietto) M 200/175 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	7	23,93 €	168 €
3121.122	Hv-viemäri (vietto) M 315/275 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	19	44,74 €	850 €
3121.124	Hv-viemäri (vietto) M 1154/1000 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	16	680,53 €	10 889 €
3121.124	Hv-viemäri (vietto) M 1360/1200 SN 8 (normaalit olos.)	mtr	253	1 049,81 €	265 603 €
4999	Varaus korvauksille *	kpl	1	12 000,00 €	12 000 €
	Korvaukset maanomistajille				
1000-4000	Rakennusosat yhteensä				680 747 €

Työmaatehtävät

5100	Rakentamisen johtotehtävät			21 592 €	
5300	Rakentamisen työmaatehtävät ja erityiset työmaakulut			14 394 €	
5400	Työmaapalvelut			14 394 €	
5500	Työmaan kalusto			7 197 €	
5200	Urakoitsijan yritystehtävät			54 411 €	
5761.31	Hintatason muutokset			0 €	

Työmaatehtävät yhteensä

111 988 €

1000-5500	Rakennusosat ja työmaatehtävät yhteensä	792 735 €
------------------	--	------------------

Tilaaajatehtävät

5600	Suunnittelutehtävät	0 €
------	---------------------	-----

5700	Rakennuttamis- ja omistajatehtävät	0 €
------	------------------------------------	-----

Tilaaajatehtävät yhteensä	0 €
----------------------------------	------------

1000-5700	Rakennusosat, työmaatehtävät ja tilaaajatehtävät yhteensä	792 735 €
------------------	--	------------------

Muut kustannukset

Nimi	Yks.	Määrä	Yks. hinta	Yhteensä
-------------	-------------	--------------	-------------------	-----------------

Muut kustannukset yhteensä				
-----------------------------------	--	--	--	--

Koko hanke yhteensä	(Alv. 0%)			792 735 €
----------------------------	------------------	--	--	------------------

	(Alv. 25,5%)			202 147 €
--	---------------------	--	--	------------------

Koko hanke yhteensä	(Alv. 25,5%)			994 882 €
----------------------------	---------------------	--	--	------------------